SyncMaster 743B/743BX/943B/943BX

LCD Monitör

Kullanım Kılavuzu

olanakları hayal edin

Güvenlik Talimatları

İşaretler

Not

Malların ve kullanıcıların zarar görmesini önlemek için tasarlandıklarından lütfen aşağıdaki güvenlik talimatlarını okuyun.

Uyarı / Dikkat

Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelerin izlenmemesi cihaza fiziksel zarar verebilir veya hasara uğramasına neden olabilir.

İşaretler

Yasaktır	Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir
Parçalarına ayırmayın	Fişi elektrik prizinden çıkarın
Dokunmayın	Elektrik çarpmasını engellemek için topraklayın

Güç

Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı DPM'ye ayarlayın.

Screen saver (ekran koruyucu) kullanıyorsanız, ekran koruyucuyu etkin ekran moduna ayarlayın.

Buradaki görüntüler sadece referans içindir ve her durumda (veya her ülkede) geçerli değildir.

Görüntü İzi Kalma Önleyici Talimatları'na Kısa Yol

Zarar görmüş veya gevşek priz kullanmayın.

- Bu elektrik çarpmasına neden olabilir.

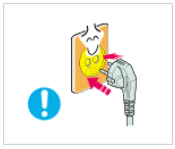
Fişi kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişe dokunmayın.

- Bu elektrik çarpmasına neden olabilir.

Yalnızca gerektiği gibi topraklanmış fiş ve prizleri kullanın.

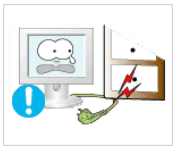
- Topraklama işleminin düzgün yapılmaması elektrik çarpmasına veya cihazın bozulmasına neden olabilir.

(Yalnızca Sınıf 1 Cihazı.)



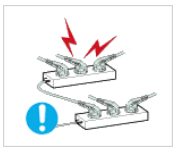
Elektrik fişini, gevşemeyecek şekilde sıkıca takın.

- Düzgün olmayan bağlantılar yangına neden olabilir.



Fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın; bunlar hasara neden olabilir.

- Bu elektrik çarpmasına neden olabilir.



Tek bir prize çok fazla uzatma kablosu veya fiş bağlamayın.

- Bu, yangına neden olabilir.

Monitörü kullanırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

- Çıkarma sırasında dalgalanma meydana gelebilir ve monitöre zarar verebilir.

Konektör veya priz tozluyken elektrik kablosunu kullanmayın.

- Elektrik kablosunun prizi veya konektör tozluysa kuru bir bezle iyice temizleyin.
- Tozlu prizi olan bir elektrik kablosu veya konektör kullanılması, elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.

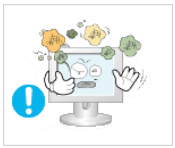
Cihazın elektrik bağlantısını kesmek için, fişin elektrik prizinden çıkarılması gerekir ve böylece fiş kullanılabilir durumda olur.

- Bu elektrik çarpmasına neden olabilir.

Yükleme

Monitörünüzü çok tozlu, sıcak, soğuk, nemli ortamlı, kimyasal maddeye maruz kalacağı veya havaalanı, tren istasyonu vb. gibi 24 saat boyunca çalışacağı yerlere takarken yetkili bir Servis Merkezi ile görüşün.

Aksi takdirde, monitörünüzde ciddi hasar oluşabilir.

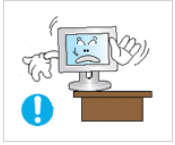


Monitörünüzü az nemli ve az tozlu bir yere yerleştirin.

- Aksi takdirde, monitörün içinde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

Monitörü taşırken yere sert bir şekilde bırakmayın.

- Bu, ürünün veya onu taşıyan kişinin zarar görmesine neden olabilir.

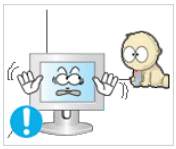


Monitör altlığını vitrine ya da rafa yerleştirirken, altlığın ucunun, vitrinden ya da raftan dışarı taşmamasına dikkat edin.

- Ürünün yere düşürülmesi, ürüne ya da taşıyan kişiye zarar verebilir.

Ürünü dengesiz ya da yüzey alanı küçük yerlere yerleştirmeyin.

- Ürün düşüp özellikle çocuklar olmak üzere yanından yürüyenlere zarar verebileceğinden, yalnızca düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.

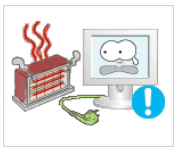


Ürünü yere yerleştirmeyin.

- Özellikle çocuklar takılıp düşebileceğinden bu konuda dikkatli olun.

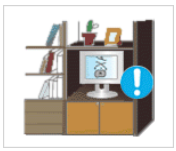
YANGIN ÇIKMASINI ÖNLEMEK İÇİN, MUMLARI VEYA DİĞER AÇIK ALEVLİ NESNELERİ HER ZAMAN ÜRÜNDEN UZAKTA TUTUN.

- Aksi takdirde bu, yangına yol açabilir.



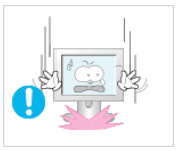
Tüm ısıtma cihazlarını, elektrik kablosundan uzakta tutun.

- Eriyen kaplama, elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.



Ürünü, bir raf ya da dolap gibi havalandırmanın yetersiz olduğu yerlere yerleştirmeyin.

- İç sıcaklıktaki yükselme, yangına neden olabilir.

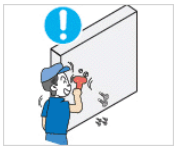


Monitörü yerine dikkatle koyun.

- Aksi takdirde, monitöre zarar verebilirsiniz.

Monitörü yüz üstü koymayın.

- Bu, TFT-LCD yüzeye hasar verebilir.



Taban desteğinin kurulumu kalifiye bir profesyonel tarafından yapılmalıdır.

- Taban desteğinin kalifiye olmayan bir personel tarafından yapılması yaralanmaya neden olabilir.
- Her zaman kullanım kılavuzunda belirtilen taban desteğini kullanın.

Ürünü monte ederken, havalandırmanın sağlanması için duvarla arasında mesafe (en az 10 cm/ 4 inç) bıraktığınızdan emin olun.

- Havalandırmanın yetersiz olması, ürünün iç sıcaklığında bir artışa, dolayısıyla parça ömrünün kısalmasına ve performansın düşük olmasına neden olabilir.

Ambalaj paketini (torba) çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.

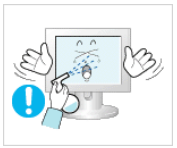
- Çocuklar ambalaj paketi ile oynarsa boğulma tehlikesi olabilir.

Monitörünüzün yüksekliği ayarlanabiliyorsa, yüksekliği azaltırken altlığa herhangi bir nesne veya vücudunuzun bir parçasını koymayın.

- Bu, ürünün veya onu taşıyan kişinin zarar görmesine neden olabilir.

Temizlik

Monitörün kasasını veya TFT-LCD ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.



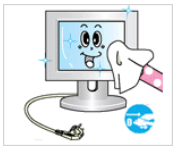
Deterjanı doğrudan monitöre püskürtmeyin.

- Bu, hasara, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Önerilen bir deterjanı yumuşak bir bez kullanarak uygulayın.

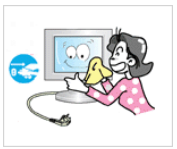
Priz ile pim arasındaki konektör tozlu veya kirliyse, kuru bir bezle iyice temizleyin.

- Kirli bir konektör elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Ürünü temizlemeden önce elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun.

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Elektrik kablosunu prizden çıkarın ve ürünü yumuşak, kuru bir bezle silin.

- Balmumu, benzin, alkol, tiner, böcek ilacı, oda spreyi, yağlayıcılar ya da deterjan gibi kimyasal maddeler kullanmayın.

Diğer

Kapağı (veya arka kısmı) çıkarmayın.

- Bu elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kalifiye servis şirketine başvurun.

Monitörünüz normal çalışmıyorsa, özellikle alışılmadık sesler çıkıyor ya da monitörden koku geliyorsa hemen monitörü fişten çekin ve yetkili satıcı veya Servis Merkezi ile görüşün.

- Bu elektrik çarpmasına neden olabilir.

Ürünü, yağ, duman ya da neme maruz kalan yerlerden uzakta tutun; bir arabanın içine monte etmeyin.

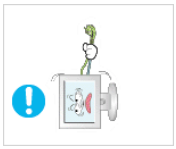
- Bu, arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörü özellikle kar veya yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada ya da su yakınında çalıştırmayın.

Monitör düşerse veya kasası zarar görürse, monitörü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Ardından Servis Merkezi ile görüşün.

- Bu, monitörün arızalanmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Fırtınalı havalarda veya şimşek çaktığında ya da uzun süreyle kullanılmayacaksa monitörün fişini prizden çekin.

- Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.



Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.

- Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Yalnızca elektrik veya sinyal kablosundan çekerek monitörü sağa ya da sola hareket ettirmeyin.

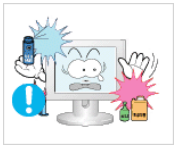
- Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Monitör kabinindeki havalandırma noktalarını kapatmayın.

- Kötü havalandırma arızaya veya yangına neden olabilir.

Monitörün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Bu, arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörün içine yabancı bir madde kaçarsa, elektrik kablosunu çıkarın ve Servis Merkezi ile görüşün.



Ürünü yanıcı kimyasal spreylerden ya da yanıcı maddelerden uzak tutun.

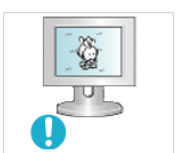
- Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir.

Monitörün üzerindeki deliklerden içeri hiçbir metal nesne sokmayın.

- Bu elektrik çarpmasına, yangına ya da yaralanmaya neden olabilir.

Monitörün havalandırma deliklerine, kulaklık bağlantı noktasına ya da AV bağlantı noktalarına, çubuk, tel ve araç gibi metal nesneleri ya da kağıt, kibrit gibi yanıcı nesneleri sokmayın.

- Bu elektrik çarpmasına neden olabilir. Ürünün içine yabancı madde ya da su girerse, cihazı kapatın, elektrik konektörünü prizden çıkarın ve Servis Merkezi ile görüşün.

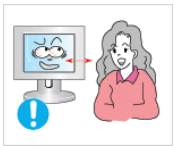


Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.

- Uzun süre monitörden uzak kalacaksanız, modu enerji tasarrufu moduna getirin veya değişen bir resmi ekran koruyucu olarak ayarlayın.

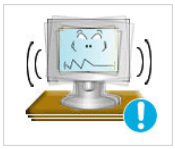
Modele uygun çözünürlük ve frekans düzeyleri ayarlayın.

- Uygun olmayan çözünürlük, istenmeyen resim kalitesine neden olabilir.



Monitörün sürekli olarak çok yakından izlenmesi, gözlerde bozulmaya neden olabilir.

Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir, en az beş dakika ara verin.

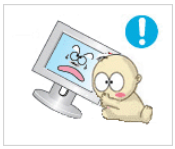


Ürünü, dengesiz, düzgün olmayan ya da titreşime maruz kalan yerlere yerleştirmeyin.

- Ürünün yere düşürülmesi, ürüne ya da taşıyan kişiye zarar verebilir. Ürünün, titreşime maruz kalan yerlere yerleştirilmesi, ürünün ömrünü kısaltabilir ya da yangına neden olabilir.

Monitörü taşırken, monitörü düğmesinden kapatın ve elektrik kablosunu prizden çıkarın. Monitörü taşımadan önce anten kablosu ve diğer cihazlara bağlı kablolar da dahil, tüm kablo bağlantılarını çıkardığınızdan emin olun.

- Kablonun çıkarılmaması, zarar görmesine ve yangına neden yol açabileceği gibi elektrik çarpmasına da neden olabilir.



Çocuklar üzerine asılarak ürüne zarar verebileceğinden ürünü çocukların ulaşamayacağı bir yere yerleştirin.

- Ürünün düşmesi yaralanmaya hatta ölüme yol açabilir.

Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksınız elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Aksi takdirde biriken toz ısı yayılmasına ya da yalıtımın azalmasına yol açarak elektrik çarpmalarına veya yangına neden olabilir.

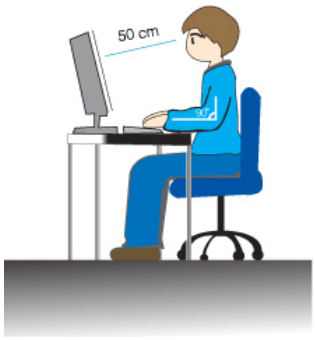
Çocuğunuzun en sevdiği oyuncak ya da diğer nesneleri ürünün üzerine koymayın.

- Çocuklar, nesneleri almak için ürünün üzerine tırmanmaya çalışabilirler. Ürün düşebilir ve yaralanmaya hatta ölüme neden olabilir.

Monitörü kaldırırken ya da taşırken, yalnızca altlıktan tutarak monitörü baş aşağı kaldırmayın.

- Bu monitörünüzün düşmesine ve hasar görmesine ya da insanların yaralanmasına neden olabilir.

Monitör Kullanılırken Doğru Oturma Biçimleri



Monitörü kullanırken doğru oturmaya çalışın.

- Sırtınızı düz tutun.
- Gözlerinizle monitör ekranı arasında yaklaşık 45 ~ 50 cm'lik arayı koruyun. Ekrana biraz üstünden bakın ve monitör doğrudan önünüzde bulunsun.
- Monitörü yukarı doğru yaklaşık 10 ~20 derece kaldırın. Monitörün en üstü göz hizanızın biraz altında olacak şekilde monitör yüksekliğini ayarlayın.
- Ekranda yansıyan ışık kalmayıncaya kadar monitör açısını ayarlayın. Omuzlarınızı omuz bölgenize dik olacak şekilde tutmaya çalışın.
- Kollarınızı ellerinizin arkasıyla aynı seviyede tutun.
- Dirsek açınızı dik tutun.
- Dizlerinizin açısı 90 derecenin üzerinde olsun. Ayaklarınızı zeminden yukarıda sallandırmayın. Kol konumunuzu kalbinizden aşağıda olacak şekilde ayarlayın.

Giriş

Paket İçindekiler

Not

Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun.

Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.

İsteğe bağlı parçalar satın almak için yerel satıcınıza başvurun.

Paketi Açma

Tip 1

Monitör ve Basit altlık

Not

Basit altlık Pivot işlevini desteklemediğinden MagicRotation programı verilemez.

Tip 2

Monitör ve HAS altlığı

Kılavuzlar

Hızlı Kurulum Kılavuzu | Garanti Kartı | Kullanıcı Kılavuzu

(Her yerde mevcut değildir)

Kablolar

D-Sub Kablosu

Elektrik Kablosu

DVI Kablosu (isteğe bağlı)

Diğer

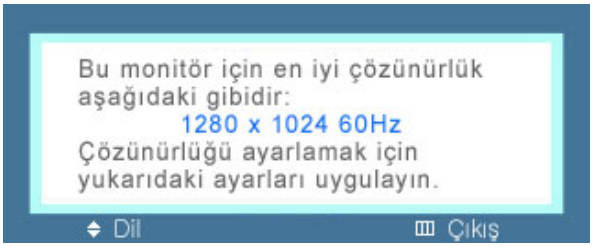
Temizleme Bezi

Not

Bu yalnızca ürün özelliği olarak çok parlatılmış siyah ürünler için verilir.

Monitörünüz

Başlangıç Ayarları



Yukarı veya aşağı tuşuyla dili seçin.

Gösterilen içerik 40 saniye sonra kaybolur.

Güç düğmesini kapatıp açın. Yeniden gösterilir.

En fazla üç (3) defa gösterilir. Maksimum sayıya ulaşmadan önce bilgisayarınızın çözünürlüğünü ayarladığınızdan emin olun.

Not

Ekranda gösterilen çözünürlük bu ürün için en iyi çözünürlüktür.

Bilgisayar çözünürlüğünü bu ürünün en iyi çözünürlüğü ile aynı olacak şekilde ayarlayın.

Ön

1 *MENU düğmesi [MENÜ/]*

Ekran menüsünü açar ve menüden çıkar. Aynı zamanda OSD menüsünden çıkmak ya da bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.

2 ***Özel Tuş***[]

Tercihlerinize bağlı olarak Özel düğmesi için özelleştirilmiş tuş ataması yapabilirsiniz.

Not

Kurulum > **Özel Tuş** ile gerekli işlev için Özelleştirilmiş tuşu yapılandırabilirsiniz.

3 ***Parlaklık** düğmesi []*

OSD ekranda değilken, parlaklığı ayarlamak için düğmeye basın.

>> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın

2,3 *Ayarla düğmeleri [▼/▲]*

Bu düğmeler menüdeki öğeleri ayarlamanızı sağlar.

4 *Giriş düğmesi [] / SOURCE düğmesi*

Vurgulanan menü öğesini etkinleştirir.

'/SOURCE' düğmesine basın, ardından OSD kapalıyken video sinyalini seçin. (Giriş modunu değiştirmek için /SOURCE düğmesine basıldığında, ekranın sol üst köşesinde mevcut modu (analog veya dijital giriş sinyali) gösteren bir mesaj görüntülenir.)

Not

Dijital modunu seçerseniz, monitörünüzü DVI kablosuyla grafik kartınızın DVI bağlantı noktasına bağlayabilirsiniz.

>> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın

5 *AUTO düğmesi*

Otomatik ayar için bu düğmeyi kullanın.

>> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın

6 *Güç düğmesi [⏻]*

Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın.

7 *Güç Göstergesi*

Bu ışık normal çalışma sırasında mavi yanar; monitör ayarlarınızı kaydederken mavi yanıp söner.

Not

Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.

Arka

Not

Monitörün arka tarafındaki yapılandırma, ürüne göre değişiklik gösterebilir.

Basit Altlık

HAS Altlığı

1 *POWER bağlantı noktası*

Monitörünüzün elektrik kablosunu monitörün arkasındaki POWER bağlantı noktasına takın.

2 *DVI IN bağlantı noktası*

DVI Kablosunu monitörünüzün arkasındaki DVI IN bağlantı noktasına takın.

3 *RGB IN bağlantı noktası*

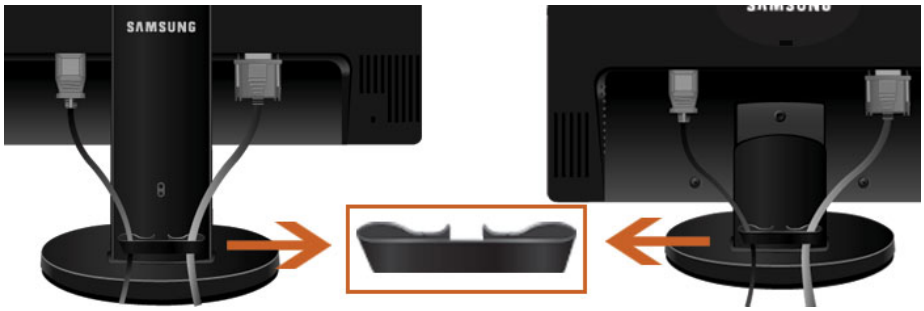
Sinyal kablosunu, monitörün arkasındaki 15 pin D-sub, RGB IN bağlantı noktasına takın.

4 *Kensington Kilidi*

Kensington kilidi, halka açık bir yerde kullanırken sistemi fiziksel olarak bağlamak için kullanılan bir aygıttır. (Kilitleme aygıtının ayrı olarak satın alınması gerekir.) Kilitleme cihazı kullanmak için satın aldığınız yere başvurun.

Not

Kablo bağlantılarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. Bağlantı Kabloları.

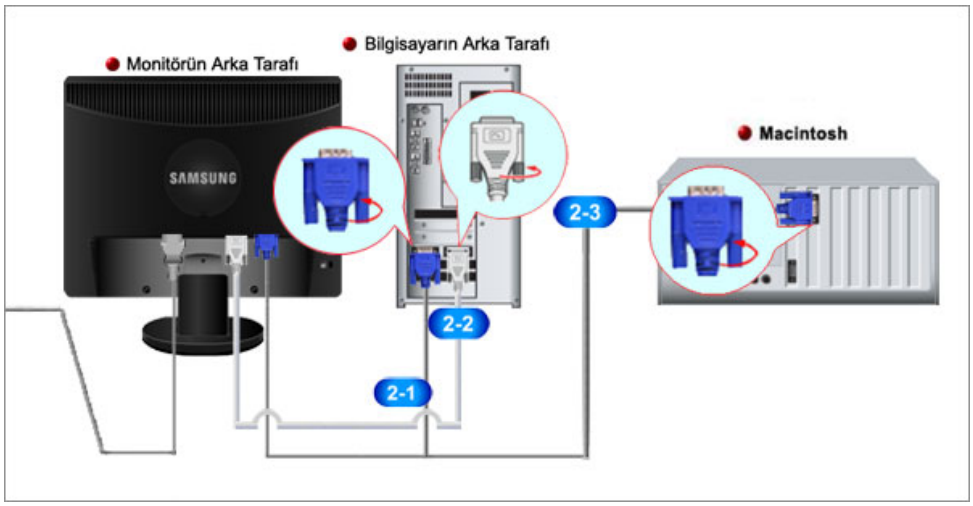


Kablo tutma halkası

- Tutma halkasını kullanarak aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi kabloları sabitleyin.

Bağlantılar

Bağlantı Kabloları



1 Monitörünüzün elektrik kablosunu monitörün arkasındaki power bağlantı noktasına takın.

Monitörün elektrik kablosunu yakındaki bir prize takın.

2 Bilgisayarınız için uygun bir bağlantı kullanın.

2-1 Video kartındaki D-sub (Analog) konektörü kullanarak.

- Sinyal kablosunu, monitörün arkasındaki 15 pin D-sub bağlantı noktasına takın.

[RGB IN]

2-2 Video kartındaki DVI (Dijital) konektörü kullanarak.

- DVI Kablosunu Monitörünüzün arkasındaki DVI IN Bağlantı Noktasına takın.

[DVI IN]

2-3 Macintosh'a bağlayarak.

- D-sub bağlantı kablosunu kullanarak monitörü Macintosh bilgisayara bağlayın.

Not

Monitörle bilgisayar bağlıysa, açıp kullanabilirsiniz.

Altlığı Kullanma

Monitör Montajı

Basit Altlık

HAS Altlığı

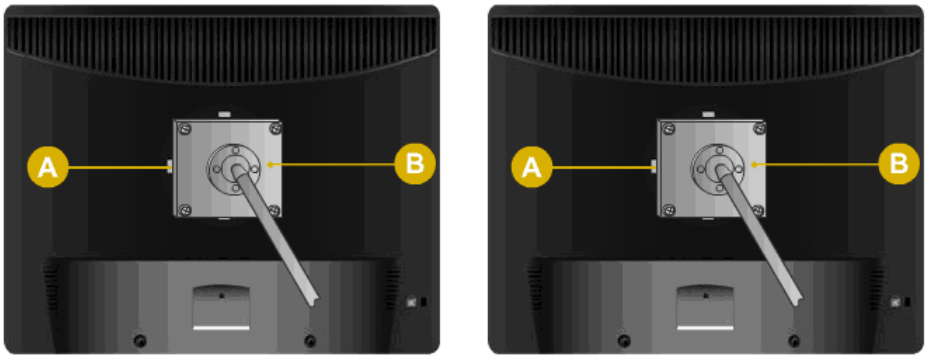
Monitör ve Alt Kısmı

HAS Altlığı

A. Altlık Kayma Önleyici

Altlığı Takma

Bu monitörde VESA uyumlu 75,0 mm x 75,0 mm montaj arayüz parçası kullanılabilir.



Basit Altlık HAS Altlığı

A. Monitör

B. Montaj arayüz parçası (Ayrı olarak satılır)

1. Monitörünüzü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın.
2. LCD monitörü ön yüzü aşağıya gelecek şekilde, üzerinde ekranı korumak için yastık veya başka bir yumuşak malzeme bulunan düz bir yere yatırın.
3. İki vidayı sökün ve altlığı LCD monitörden çıkarın.
4. Montaj arayüz parçasıyla arka kapaktaki montaj parçasında bulunan delikleri aynı hizaya getirin ve kol desteği tipindeki altlık, duvar montaj askısı veya diğer altlıklarla gelen dört vidayı kullanarak sabitleyin.

- Standart boyuttan daha uzun vidalar kullanmayın, aksi takdirde Monitörün iç kısmı zarar görebilir.
- VESA standart vida özelliklerine uymayan duvar montajları için vidaların uzunlukları özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- VESA standart özelliklerine uymayan vidaları kullanmayın.

  Vidaları çok sıkı bağlamayın, aksi takdirde ürün zarar görebilir ya da ürünün düşmesine dolayısıyla yaralanmaya neden olunabilir.

  Samsung bu tür kazalardan sorumlu değildir.
- Samsung, VESA olmayan ya da belirtilmemiş duvar montajının kullanılmasından veya tüketicinin ürün kurulum talimatlarına uymamasından kaynaklanan ürün hasarı ya da kişisel yaralanmadan sorumlu değildir.
- Monitörü duvara takmak için, monitörü duvar yüzeyinden en az 10 cm üste takmanızı sağlayan duvara takma seti satın almanız gerekir.
- Daha fazla bilgi için en yakın Samsung Servis Merkezi'ne başvurun. Samsung Electronics, belirtilen dışında bir altlık kullanılmasından kaynaklanacak hasarlardan sorumlu olmayacaktır.
- Lütfen Duvar Askısını Uluslararası standartlara uygun biçimde kullanın.

Yazılımı Kullanma

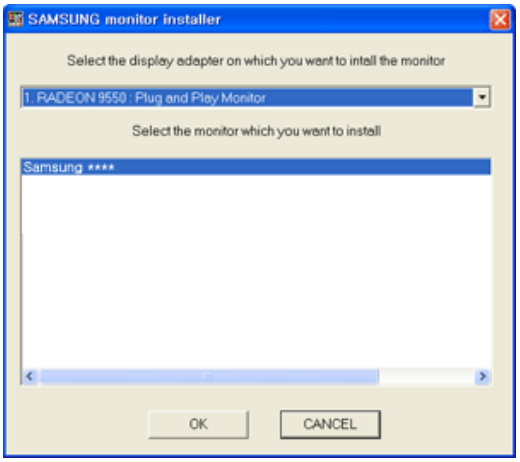
Monitör Sürücüsü

Monitör Sürücüsü

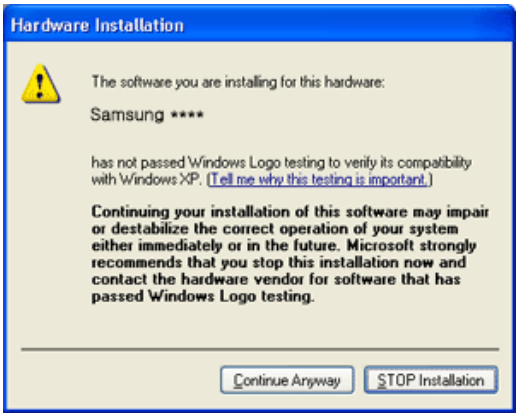
> **Not**
>
> İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun talimatları izleyin.
>
> Boş bir disk hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını indirin.
> **Internet web sitesi:**
>
> http://www.samsung.com/ (Tüm Dünyada)

Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik)

1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Windows"u tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Aşağıdaki ileti penceresini görebiliyorsanız "Continue Anyway" (Devam Et) düğmesini tıklatın. Ardından "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın (Microsoft® Windows® XP/2000 İşletim Sistemi).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Not

Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.

Sertifikalı sürücü, Samsung Monitör giriş sayfasında ilan edilecektir.

http://www.samsung.com/

Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel)

Microsoft® Windows Vista™, İşletim Sistemi

1. CD-ROM sürücünüze Kılavuz CD'nizi takın.
2. Start (Başlat) ve "Control Panel" (Denetim Masası) öğesini tıklatın. Sonra, "Appearance and Personalization" (Görünüm ve Kişiselleştirme) öğesini çift tıklatın.

3. "Personalization" (Kişiselleştirme) ve sonra "Display Settings" (Görüntü Ayarları) öğesini tıklatın.

4. "Advanced Settings..." (Gelişmiş Ayarlar…) seçeneğini tıklatın.

5. "Monitor" (Monitör) sekmesinde "Properties" (Özellikler) öğesini tıklatın. "Properties" (Özellikler) düğmesi devre dışı olursa, monitörünüzün yapılandırılması tamamlanmıştır. Monitör olduğu gibi kullanılabilir.

Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi "Windows needs..." (Windows şunları gerektirmektedir…) görüntülenirse, "Continue" (Devam) öğesini tıklatın.

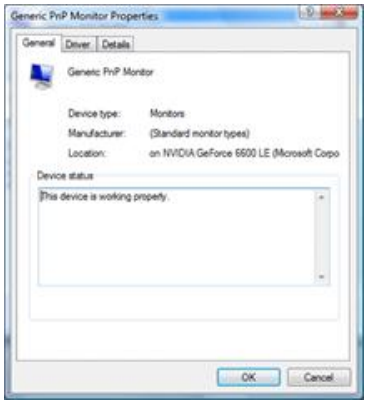
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

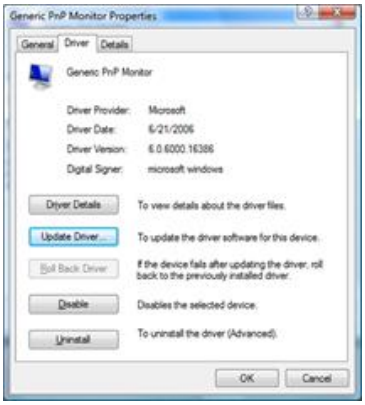
Not

Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.

Sertifikalı sürücü, Samsung Monitör giriş sayfasında ilan edilecektir.

6. "Driver" (Sürücü) sekmesinde "Update Driver..." (Sürücüyü Güncelleştir...) seçeneğini tıklatın.



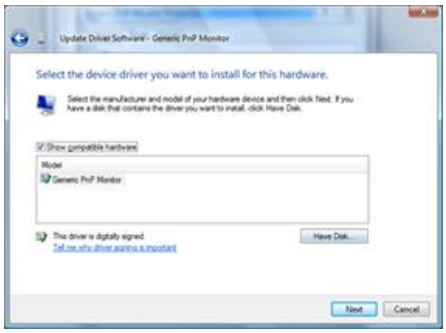


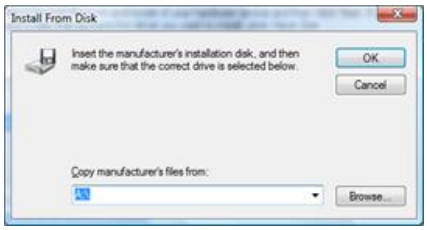
7. "Browse my computer for driver software" (Sürücü yazılımı için bilgisayarıma gözat) onay kutusunu işaretleyin ve "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Bilgisayarımdaki aygıt sürücüleri listesinden seçmeme izin ver) seçeneğini tıklatın.

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

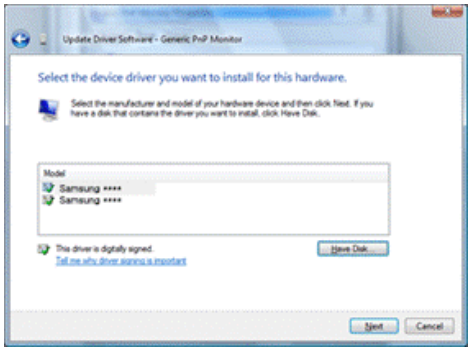
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. "Have Disk..." (Disketi Var…) düğmesini tıklatın ve sürücü kurulum dosyasının bulunduğu klasörü (örneğin, D:\Sürücü) seçin ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

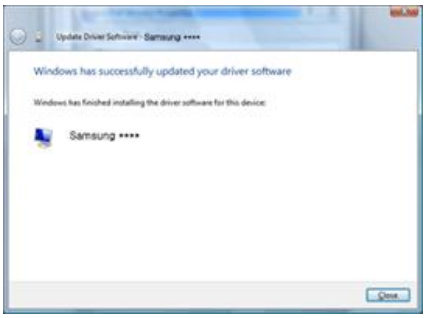

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Generic PnP Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

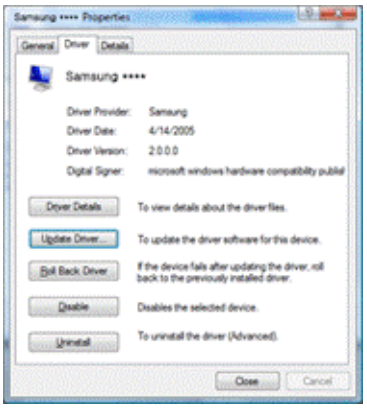

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

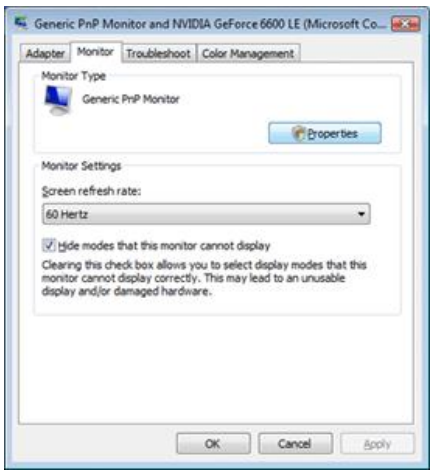
9. Ekrandaki monitör modelleri listesinden monitörünüzle uyuşan modeli seçin ve "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

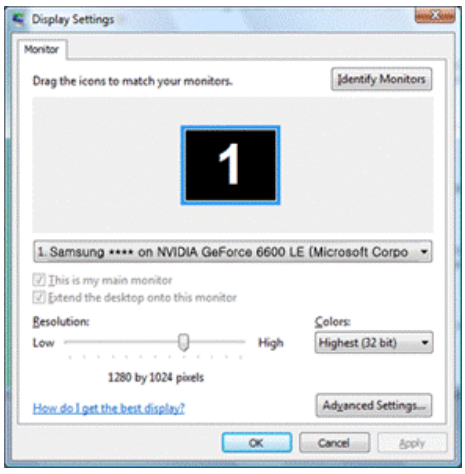

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

10. Sırayla aşağıdaki görüntülenen ekranlarda "Close" (Kapat) → "Close" (Kapat) → "OK" (Tamam) → "OK" (Tamam) seçeneklerini tıklatın.


Update Driver Software - Samsung ****
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
Samsung ****
Close

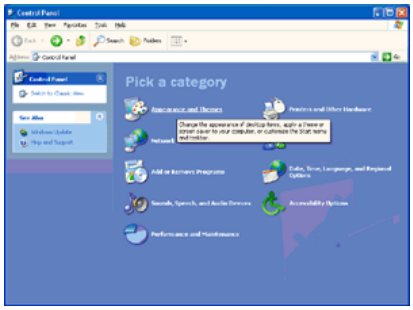



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

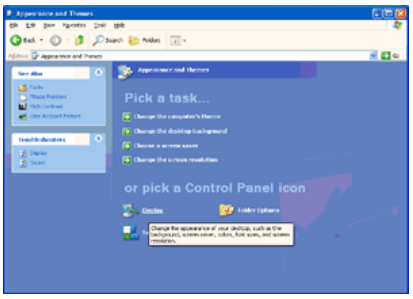


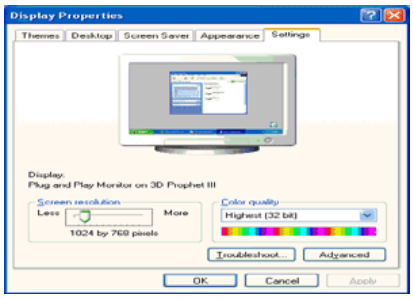
Microsoft® Windows® XP İşletim Sistemi

1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Start" (Başlat) → "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklattıktan sonra "Appearance and Themes" (Görünüm ve Temalar) simgesini tıklatın.

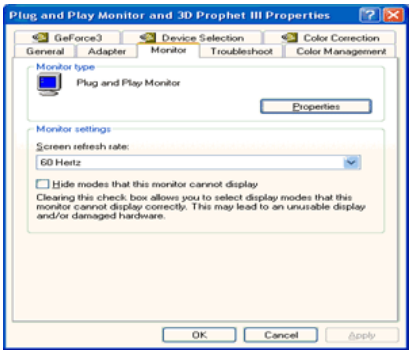


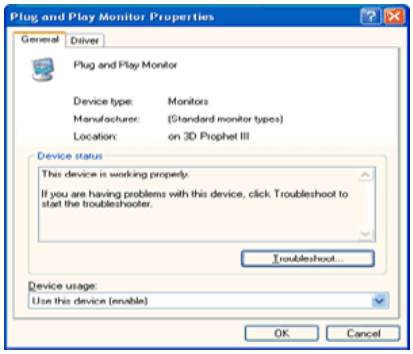
3. "Display" (Görüntü) simgesini tıklattıktan sonra "Settings" (Ayarlar) sekmesini seçin ve "Advanced..." (Gelişmiş...) seçeneğini tıklatın.



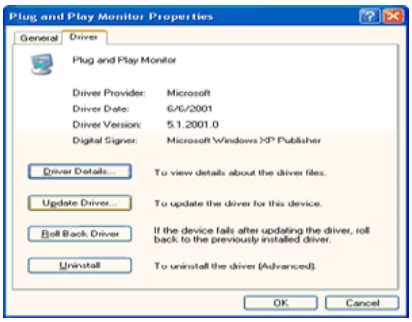


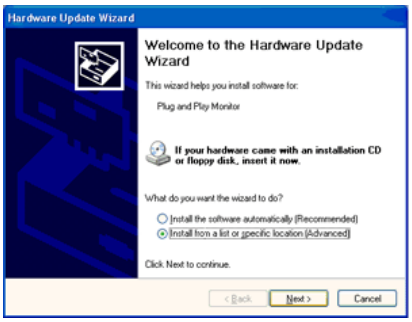
4. "Monitor" (Monitör) sekmesindeki "Properties" (Özellikler) düğmesini tıklatın ve "Driver" (Sürücü) sekmesini seçin.



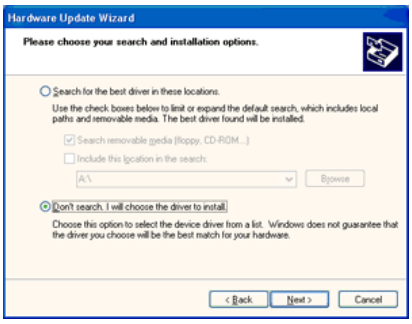


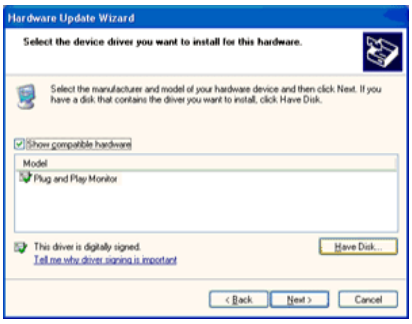
5. "Update Driver..." (Sürücüyü Güncelleştir...) seçeneğini tıklatın ve "Install from a list or..." (Listeden veya belirli bir konumdan yükle...) seçeneğini belirleyip "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.



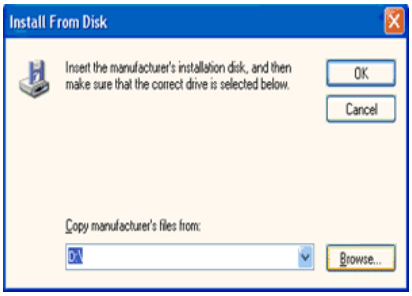

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

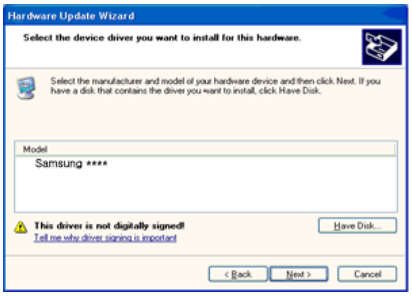
6. "Don't search, I will..." (Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim.) seçeneğini belirledikten sonra "Next" (İleri) ve "Have disk" (Disketi Var) seçeneklerini tıklatın.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

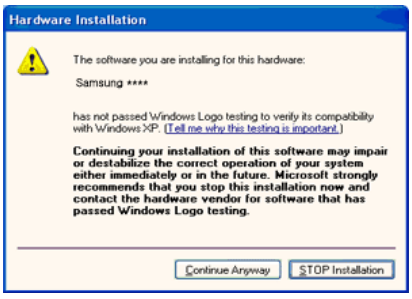

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. "Browse" (Gözat) düğmesini tıklattıktan sonra A:(D:\Sürücü) seçimini yapın, model listesinden monitörünüzün modelini seçip "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Aşağıdaki ileti penceresini görebiliyorsanız "Continue Anyway" (Devam Et) düğmesini tıklatın. Daha sonra "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

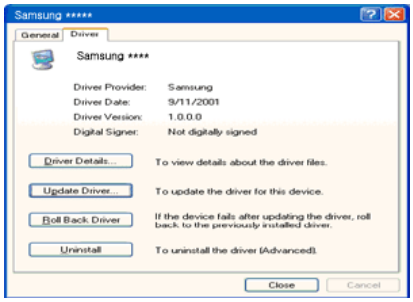
Not

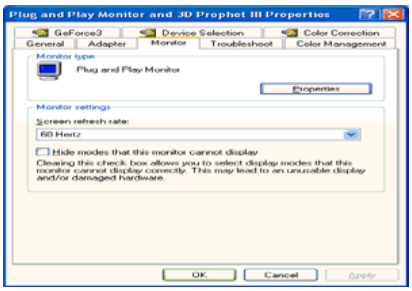
Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.

Sertifikalı sürücü, Samsung Monitör giriş sayfasında ilan edilecektir.

http://www.samsung.com/

9. "Close" (Kapat) düğmesini tıklattıktan sonra "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.





10. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Microsoft® Windows® 2000 İşletim Sistemi

Monitörünüzde "Digital Signature Not Found" (Sayısal İmza Bulunamadı) iletisini görürseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

1. "Insert disk" (Disket yerleştir) penceresinde "OK" (Tamam) düğmesini seçin.

2. "File Needed" (Gereken Dosya) penceresinde "Browse" (Gözat) düğmesini tıklatın.

3. A:(D:\Sürücü) seçimini yaptıktan sonra "Open" (Aç) düğmesini ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

Yükleme

1. Sırayla "Start" (Başlat), "Setting" (Ayarlar), "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklatın.

2. "Display" (Görüntü) simgesini çift tıklatın.

3. "Settings" (Ayarlar) sekmesini seçin ve "Advanced Properties" (Gelişmiş Özellikler) düğmesini tıklatın.

4. "Monitor" (Monitör) seçeneğini belirleyin.

   Durum 1: "Properties" (Özellikler) düğmesi etkin değilse, monitörünüz düzgün bir şekilde yapılandırılmış demektir. Lütfen yükleme işlemini durdurun

   Durum 2: "Properties" (Özellikler) düğmesi etkinse, "Properties" (Özellikler) düğmesini tıklatın ve aşağıdaki adımları izleyin.

5. "Driver" (Sürücü) seçeneğini tıklatın, "Update Driver..." (Sürücüyü Güncelleştir...) seçeneğini ve sonra da "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

6. "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (İçerisinden seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin bir listesini göster) seçeneğini belirleyip "Next" (İleri) ve "Have Disk" (Disketi Var) seçeneklerini tıklatın.

7. "Browse" (Gözat) düğmesini tıklatıp A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin.

8. "Open" (Aç) düğmesini ve sonra da "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

9. Monitörünüzün modelini seçin ve "Next" (İleri) düğmesini ve sonra tekrar "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

10. "Finish" (Son) düğmesini ve sonra da "Close" (Kapat) düğmesini tıklatın.

    "Digital Signature Not Found" (Sayısal İmza Bulunamadı) penceresini görebiliyorsanız, "Yes" (Evet) düğmesini tıklatın. "Finish" (Son) düğmesini ve sonra da "Close" (Kapat) düğmesini tıklatın.

Microsoft® Windows® Millennium İşletim Sistemi

1. Sırayla "Start" (Başlat), "Setting" (Ayarlar), "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklatın.

2. "Display" (Görüntü) simgesini çift tıklatın.

3. "Settings" (Ayarlar) sekmesini seçin ve "Advanced Properties" (Gelişmiş Özellikler) düğmesini tıklatın.

4. "Monitor" (Monitör) sekmesini seçin.

5. "Monitor Type" (Monitör Türü) alanında "Change" (Değiştir) düğmesini tıklatın.

6. "Specify the location of the driver" (Sürücü konumunu belirtmek) seçeneğini belirleyin.

7. "Display a list of all the driver in a specific location..." (Belirtilen konumdaki bütün sürücülerin bir listesini görüntüle...) seçeneğini belirleyip "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

8. "Have Disk" (Disketi Var) düğmesini tıklatın.

9. A:\(D:\sürücü) sürücüsünü seçin ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

10. "Show all devices" (Tüm aygıtları göster) seçeneğini belirleyin, bilgisayarınıza bağladığınız monitöre karşılık gelen monitörü seçin ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

11. Görüntü Özellikleri iletişim kutusunu kapatıncaya kadar, "Close" (Kapat) ve "OK" (Tamam) düğmelerini seçmeye devam edin.

Microsoft® Windows® NT İşletim Sistemi

1. Sırayla "Start" (Başlat), "Settings" (Ayarlar), "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklattıktan sonra "Display" (Görüntü) simgesini çift tıklatın.

2. Görüntü Kayıt Bilgileri penceresinde, Ayarlar sekmesini tıklattıktan sonra "All Display Modes" (Tüm Görüntü Modları) seçeneğini tıklatın.

3. Kullanmak istediğiniz modu seçin (Çözünürlük, Renk sayısı ve Vertical frequency (Dikey frekans)) ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

4. "Test"i tıklattıktan sonra ekran normal çalışıyorsa "Apply" (Uygula) düğmesini tıklatın. Ekran normal değilse, başka bir moda geçin (daha düşük çözünürlük, renk veya frekans gibi).

Not

Tüm Görüntü Modları altında hiç Mod yoksa, kullanım kılavuzundaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları konusuna bakarak çözünürlük düzeyini ve dikey frekansı seçin.

Linux İşletim Sistemi

X-Window uygulamasını çalıştırmak için bir sistem ayar dosyası türü olan X86Config dosyasını yapmalısınız.

1. X86Config dosyasını yürüttükten sonraki birinci ve ikinci ekranlarda "Enter" (Giriş) düğmesine basın.
2. Üçüncü ekran farenizi ayarlamanız içindir.
3. Bilgisayarınız için bir fare ayarlayın.
4. Sonraki ekran klavye seçimi içindir.
5. Bilgisayarınız için bir Klavye ayarlayın.
6. Sonraki ekran monitörünüzü ayarlamanız içindir.
7. Önce, monitörünüz için bir yatay frekans ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
8. Monitörünüz için vertical frequency (dikey frekans) ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
9. Monitörünüzün model adını girin. Bu bilgiler X-Window uygulamasının yürütülmesini etkilemez.
10. Monitörünüzün kurulumunu bitirdiniz. Diğer gerekli donanımı ayarladıktan sonra X-Window uygulamasını yürütün.

Natural Color

Natural Color Yazılım Programı

Bilgisayar kullanıcılarının son zamanlarda karşılaştığı sorunlardan biri, yazıcıdan alınan veya tarayıcı ya da dijital fotoğraf makinesi tarafından taranan resimlerin renginin monitörde farklı görünmesidir.

Natural Color Yazılımı bu soruna çözüm getirmektedir. Bu, Samsung Electronics şirketinin Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) ile birlikte geliştirdiği bir renk yönetimi sistemidir. Bu sistem yalnızca Samsung monitörlerinde vardır ve monitördeki renklerin yazılan veya taranan resimlerdeki renklerle aynı olmasını sağlar. Daha fazla bilgi için yazılım programındaki Yardım'a (F1) başvurun.

Natural Color yazılımını yükleme

Samsung monitör ile birlikte gelen CD'yi CD-ROM Sürücüsüne yerleştirin. Bundan sonra Natural Color programının başlangıç ekranı görüntülenir. Natural Color yazılımını yüklemek için, başlangıç ekranında Natural Color seçeneğini tıklatın.

Programı kendiniz yüklemek için Samsung monitör ile verilen CD'yi CD-ROM Sürücüsüne yerleştirin, Windows'un [Start] (Başlat) düğmesini tıklatın ve sonra [Run...] (Çalıştır...) seçeneğini belirleyin. D:\color\NCProSetup.exe yazın ve [Enter] (Giriş) tuşuna basın. (CD'nin yerleştirildiği sürücü D:\ sürücüsü değilse, ilgili sürücü harfini girin.)

Natural Color yazılım programını silme

"Start" (Başlat) menüsünden "Setting/Control Panel" (Ayarlar/Denetim Masası) seçeneğini belirleyin ve sonra "Add/Delete a program" (Program Ekle/Kaldır) seçeneğini çift tıklatın. Listeden Natural Color seçeneğini belirleyin ve "Add/Delete" (Ekle/Kaldır) düğmesini tıklatın.

MagicTune™

MagicTune™ Yardım

Yükleme

1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.
2. MagicTune™ yükleme dosyasını tıklatın.

   Not

   Ana ekran yazılımını kurmak için açılan bir pencere gösterilmezse, kurulumu CD'deki MagicTune çalıştırılabilir dosyasıyla yapın.
3. Yükleme Dilini seçin ve "Next" (İleri) öğesini tıklatın.
4. Kurulum Sihirbazı penceresi açıldığında "Next" (İleri) öğesini tıklatın.
5. Kullanım koşullarını kabul etmek için "I agree to the terms of the license agreement" (Lisans sözleşmesi kurallarını kabul ediyorum) seçeneğini belirleyin.
6. MagicTune™ programını yüklemek için bir klasör seçin.
7. "Install" (Yükle) düğmesini tıklatın.
8. "Installation Status" (Yükleme Durumu) penceresi görüntülenir.
9. "Finish" (Son) düğmesini tıklatın.

10. Yükleme tamamlandığında masaüstünüzde çalıştırılabilir MagicTune™ simgesi görüntülenir. Programı çalıştırmak için simgeyi çift tıklatın.

Bilgisayar sistemi veya monitörün özelliklerine bağlı olarak MagicTune™ yürütme simgesi görüntülenmeyebilir. Bu durumda F5 Tuşuna basın.

Yükleme Sorunları

MagicTune™ yüklemesi, video kartı, ana kart ve ağ ortamı gibi faktörlerden etkilenebilir.

Sistem Gereksinimleri

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Windows® 2000 ya da daha sonrasında MagicTune™ kullanmanız önerilmektedir.

Donanım

- 32 MB ve üzeri Bellek
- 60 MB ya da daha fazla sabit disk alanı

Daha fazla bilgi için MagicTune™ web sitesini ziyaret edin.

Kaldır

MagicTune™ programı yalnızca Windows® Denetim Masası'nın "Add or Remove Programs" (Program Ekle/Kaldır) seçeneği ile kaldırılabilir.

MagicTune™ uygulamasını kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Sırayla [Task Tray] (Görev Tepsisi) → [Start] (Başlat) → [Settings] (Ayarlar) seçeneklerine gidip menüde [Control Panel] (Denetim Masası) öğesini seçin. Program Windows® XP'de çalışıyorsa [Start] (Başlat) menüsünde [Control Panel] (Denetim Masası) öğesine gidin.
2. Control Panel (Denetim Masası), "Add or Remove Programs" (Program Ekle/Kaldır) simgesini tıklatın.
3. "Add or Remove Programs" (Program Ekle/Kaldır) ekranında "MagicTune™" uygulamasını bulmak için ekranı kaydırın. Üzerini tıklatarak uygulamayı vurgulayın.
4. Programı kaldırmak için "Change/Remove" (Değiştir/Kaldır) düğmesini tıklatın.
5. Kaldırma işlemini başlatmak için "Yes" (Evet) düğmesini tıklatın.
6. "Uninstall Complete" (Kaldırma Tamamlandı) iletişim kutusu görüntülenene kadar bekleyin.

Not

MagicTune™ ile ilgili teknik destek, SSS'lar (sorular ve yanıtlar) ve yazılım yükseltmeleri için MagicTune™ web sitesini ziyaret edin.

The MagicTune™ programı, monitör ürünleri için ek bir programdır.
Eski ya da en yeni video sürücülerinin yüklendiği bazı bilgisayar sistemleri MagicTune™ ile uyumlu değildir.
MagicTune™ ile ilgili teknik destek için lütfen MagicTune™ Web sitesini ziyaret edin.

Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune™, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows™, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

MagicRotation

MagicRotation Yardım

Yükleme

1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.
2. MagicRotation yükleme dosyasını tıklatın.

   Not

   Ana ekran yazılımını kurmak için açılan bir pencere gösterilmezse, kurulumu CD'deki MagicTune çalıştırılabilir dosyasıyla yapın.
3. Yükleme Dilini seçin ve "Next" (İleri) öğesini tıklatın.
4. Kurulum Sihirbazı penceresi açıldığında "Next" (İleri) öğesini tıklatın.
5. Kullanım koşullarını kabul etmek için "I agree to the terms of the license agreement" (Lisans sözleşmesi kurallarını kabul ediyorum) seçeneğini belirleyin.
6. MagicRotation programını yüklemek için bir klasör seçin.
7. "Install" (Yükle) düğmesini tıklatın.
8. "Setup Status" (Kurulum Durumu) penceresi görüntülenir.
9. "Finish" (Son) düğmesini tıklatın.

   MagicRotation'ın düzgün çalışması için sistemin yeniden başlatılması gerekmektedir.
10. Yükleme tamamlandığında masaüstünüzde çalıştırılabilir MagicRotation simgesi görüntülenir.

Yükleme Sorunları

MagicRotation yüklemesi, video kartı, ana kart ve ağ ortamı gibi faktörlerden etkilenebilir.

Sınırlama

1. MagicRotation'ın düzgün çalışması için "Görüntü Kartı Sürücüsü"nün düzgün yüklenmiş olması gerekmektedir.

Yüklenmiş "Görüntü Kartı Sürücüsü", ürün satıcısı tarafından sağlanan en yeni sürücü olmalıdır.

2. Windows Media Player, Real Player vs. gibi bazı uygulamalar, filmleri 90, 180 ve 270 derecelik yönlerde düzgün biçimde görüntülemiyorsa, aşağıdakileri yapın.
   - Uygulamayı kapatın.
   - Uygulamayı görmek istediğiniz Yönü (90, 180, 270) seçin.
   - Uygulamayı tekrar başlatın.

   Çoğu durumda bu işlemler sorunu ortadan kaldıracaktır.
3. OpenGL ve DirectDraw (3D çizim) gibi Kullanıcı Uygulamaları, seçilen yön moduna (90, 180, 270) bağlı olarak çalışmayacaktır.

   örneğin 3B oyunlar
4. Seçilen yön moduna (90, 180, 270) bağlı olarak DOS tabalı uygulamalar, Tam Ekran Modunda çalışmayabilir.
5. Windows® 98, ME, NT 4.0 altında Çift modu desteklenmemektedir.
6. MagicRotation, piksel başına 24 biti (Bit derinliği /Renk Kalitesi) desteklememektedir.
7. Grafik Kartınızı değiştiriyorsanız, daha önce MagicRotation Yazılımını kaldırmanız önerilmektedir.

Sistem Gereksinimleri

OS

- Windows 98 SE
- Windows ME
- Windows NT 4.0
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Donanım

- 128 MB ve üzeri bellek (önerilen)
- 25 MB ya da daha fazla sabit disk alanı

Servis Paketleri

- Sisteminizde en yeni Servis Paketinin yüklü olması önerilmektedir.
- Windows® NT 4.0 için Aktif Masaüstü (Active Desktop) bileşenli Internet Explorer 5.0 ya da daha yukarısının yüklenmesi önerilmektedir.

Daha fazla bilgi için MagicRotation web sitesini ziyaret edin.

Windows®, Microsoft Corporation,Inc.'nin tescilli ticari markasıdır.

Kaldır

MagicRotation programı yalnızca Windows® Denetim Masası'nın "Add or Remove Programs" (Program Ekle/Kaldır) seçeneği ile kaldırılabilir.

MagicRotation uygulamasını kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Sırayla [Task Tray] (Görev Tepsisi) → [Start] (Başlat) → [Settings] (Ayarlar) seçeneklerine gidip menüde [Control Panel] (Denetim Masası) öğesini seçin. Program Windows® XP'de çalışıyorsa [Start] (Başlat) menüsünde [Control Panel] (Denetim Masası) öğesine gidin.
2. Control Panel (Denetim Masası), "Add or Remove Programs" (Program Ekle/Kaldır) simgesini tıklatın.
3. "Add or Remove Programs" (Program Ekle/Kaldır) ekranında "MagicRotation" uygulamasını bulmak için ekranı kaydırın. Üzerini tıklatarak uygulamayı vurgulayın.
4. Programı kaldırmak için "Change/Remove" (Değiştir/Kaldır) düğmesini tıklatın.
5. Kaldırma işlemini başlatmak için "Yes" (Evet) düğmesini tıklatın.
6. "Uninstall Complete" (Kaldırma Tamamlandı) iletişim kutusu görüntülenene kadar bekleyin.
7. Kaldırma işlemi tamamlandıktan sonra sistemi yeniden başlatarak işlemi bitirin.

Not

MagicRotation ile ilgili teknik destek, SSS'lar (sorular ve yanıtlar) ve yazılım yükseltmeleri için MagicRotation web sitesini ziyaret edin.

Windows®, Microsoft Corporation,Inc.'nin tescilli ticari markasıdır

Özellikler, önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
MagicRotation, SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.'nin bir ticari markasıdır.
Bu belgede belirtilen tüm diğer ürün ticari markaları, ilgili firmaların tescilli ticari markaları olabilir.

Monitörün Ayarlanması

Doğrudan İşlevler

AUTO

'AUTO' düğmesine basıldığında, ortadaki animasyonlu ekranda gösterildiği gibi otomatik ayar ekranı görüntülenir.

Otomatik ayar, gelen Analog sinyale göre monitörün kendi kendine ayarlama yapmasına olanak verir. **İnce**, **Kalın** ve **Pozisyon** değerleri otomatik olarak ayarlanır.

(Yalnızca **Analog** modda kullanılabilir)

Otomatik ayar işlevini daha netleştirmek için OTOMATİK DESEN açıkken 'AUTO' işlevini yürütün.

- Otomatik ayar işlevi düzgün çalışmazsa, resmi daha düzgün ayarlamak için 'AUTO' düğmesine basın.

- Denetim masasında çözünürlüğü değiştirirseniz, otomatik işlevi otomatik olarak yürütülür.

OSD'yi Kilitleme ve Kilidini Açma

OSD kilitlendikten sonra AUTO düğmesine basıldığında

OSD kilitlendikten sonra MENU düğmesine basıldığında

Bu, geçerli ayar durumlarını korumak ya da başkalarının geçerli ayarları değiştirmesini önlemek için OSD'yi kilitleyen işlevdir.

Kilitleme: OSD ayar kilidi işlevini etkinleştirmek için, MENU düğmesini en az beş (5) saniye basılı tutun.

Kilidi Açma: OSD ayar kilidi işlevini devre dışı bırakmak için, MENU düğmesini en az beş (5) saniye basılı tutun.

Not

OSD ayar kilidi işlevi etkinleştirilmiş olsa da, parlaklığı ve kontrastı ayarlayabilir, Direct (Yönlendir) düğmesini kullanarak **Özel Tuş** uygulamasını ( ) ayarlayabilirsiniz.

Özel tuş

Tercihlerinize bağlı olarak Özel düğmesi için özelleştirilmiş tuş ataması yapabilirsiniz.

İşlev için özelleştirilmiş tuşu yapılandırdıktan sonra [ ] düğmesine basıldığında gösterilen çalışma ekranını görüntülemek için her işlevin adını tıklatın.

(**MagicBright** - **MagicColor** - **Renk Efekti**)

Not

Kurulum > **Özel Tuş** ile gerekli işlev için Özelleştirilmiş tuşu yapılandırabilirsiniz.

Parlaklık

OSD ekranda değilken, parlaklığı ayarlamak için **Parlaklık** ( ) düğmesine basın.

SOURCE

OSD kapalıyken video kaynağını seçer.

OSD İşlevi

Resim	Parlaklık	Kontrast	MagicBright			
Renk	MagicColor	Renk Tonu	Renk Kontrolü	Renk Efekti	Gamma	
Görüntü	Kalın	İnce	Netlik	Yatay Pozisyon	Dikey Pozisyon	
OSD	Dil	Yatay Pozisyon	Dikey Pozisyon	Saydamlık	Görüntü Süresi	
Kurulum	Sıfırla	Özel Tuş	Kapanış	Otomatik Kaynak		
Bilgi						

Resim

Parlaklık

(**Dinamik Kontrast MagicBright** modunda kullanılamaz.)

Parlaklığı kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, ekran menülerini kullanabilirsiniz.

MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Kontrast

(**Dinamik Kontrast MagicBright** modunda kullanılamaz.)

Kontrastı kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, ekran menülerini kullanabilirsiniz.

(**MagicColor**'ın **Tam** ve **Akıllı** modunda kullanılamaz.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmesine yeniden basın.

MagicBright, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda yedi farklı moddan biri kullanılabilir: **Kişisel**, **Metin**, **İnternet**, **Oyun**,

Spor, **Film** ve **Dinamik Kontrast**. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. **Özel Tuş** denetim düğmesine basarak bu yedi ayardan birini kolayca seçebilirsiniz.

- **Kişisel**

  Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir.

  Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak parlaklık ve kontrastı ayarlayın.

- **Metin**

  Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.

- **İnternet**

  Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.

- **Oyun**

  Maç gibi hareketli görüntüleri izlemek için.

- **Spor**

  Spor müsabakaları gibi hareketli görüntüleri izlemek için.

- **Film**

  DVD veya Video CD gibi hareketli görüntüleri izlemek için.

- **Dinamik Kontrast**

  Dinamik Kontrast, girilen görsel sinyallerin dağılımını algılar ve uygun kontrast oluşturur.

MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Renk

(**Dinamik Kontrast MagicBright** modunda kullanılamaz.)

MagicColor

MagicColor, Samsung'un dijital görüntüyü iyileştirmek ve görüntü kalitesini bozmadan doğal rengi daha net görüntülemek için özel olarak geliştirdiği yeni bir teknolojidir.

- **Off** - Orijinal moda geri döner.
- **Demo** - **MagicColor** uygulanmadan önceki ekran sağda, **MagicColor** uygulandıktan sonraki ekran solda görüntülenir.
- **Tam** - Canlı doğal rengin yanı sıra net şekilde daha gerçeğe uygun doğal cilt rengini de görüntüler.
- **Akıllı** - Net şekilde canlı doğal rengi görüntüler.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Renk Tonu

Renk tonu değiştirilebilir ve dört moddan biri seçilebilir.

- **Soğuk** - Beyazları mavimsi yapar.
- **Normal** - Beyazlar beyaz kalır.
- **Sıcak** - Beyazları kırmızımsı yapar.
- **Kişisel** - Görüntüyü tercihlerinize göre ayarlamak için bu modu seçin.

(**MagicColor**'ın **Tam** ve **Akıllı** modunda kullanılamaz.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Renk Kontrolü

Ayrı ayrı **Kırmızı**, **Yeşil**, **Mavi** renk dengesini ayarlar.

(**MagicColor**'ın **Tam** ve **Akıllı** modunda kullanılamaz.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Renk Efekti

Ekran renklerini değiştirerek tüm etkiyi değiştirebilirsiniz.

(**MagicColor**'ın **Tam** ve **Akıllı** modunda kullanılamaz.)

- **Off**
- **Gri ölçek**
- **Yeşil**
- **Su mavisi**
- **Sepya**

- **Kapalı** - Ekran efektlerini ayarlamak için ekrana şeffaf renk uygular.
- **Gri ölçek** - Varsayılan siyah beyaz renkler gösterilir.
- **Yeşil** - Siyah beyaz ekrana yeşil renk efekti uygular.
- **Su mavisi** - Siyah beyaz ekrana yeşilimsi mavi renk uygular.
- **Sepya** - Siyah beyaz ekrana Sepya rengi uygular.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Gamma

Gamma düzeltmesi, renklerin parlaklığını orta seviyeye getirir.

- **Mod 1**
- **Mod 2**
- **Mod 3**

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Görüntü

Kalın

Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir.

Kalın ayarı, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı yatay kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz.

(Yalnızca **Analog** modda kullanılabilir)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

İnce

Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir.

İstenmeyen görüntü **İnce** ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın.

(Yalnızca **Analog** modda kullanılabilir)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Netlik

Görüntünün netliğini değiştirir.

(**MagicColor**'ın **Tam** ve **Akıllı** modunda kullanılamaz.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Yatay Pozisyon

Tüm monitör görüntüsünün yatay pozisyonunu değiştirir.

(Yalnızca **Analog** modda kullanılabilir)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Dikey Pozisyon

Tüm monitör görüntüsünün dikey pozisyonunu değiştirir.

(Yalnızca **Analog** modda kullanılabilir)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Dil

Dokuz dilden birini seçebilirsiniz.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Not

Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan yazılımları etkilemez.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Yatay Pozisyon

Monitörünüzde OSD menüsünün görüntülendiği yatay pozisyonu değiştirebilirsiniz.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Dikey Pozisyon

Monitörünüzde OSD menüsünün görüntülendiği dikey pozisyonu değiştirebilirsiniz.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Saydamlık

OSD'nin arka plan saydamlığını değiştirir.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Görüntü Süresi

Belirli süre boyunca hiç ayar yapılmazsa, menü otomatik olarak kapanır.

Menü kapanmadan önce geçecek süreyi ayarlayabilirsiniz.

- **5 sn**
- **10 sn**
- **20 sn**
- **200 sn**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Kurulum

Sıfırla

Ürün ayarlarını fabrika varsayılanlarına döndürür.

- **Hayır**
- **Evet**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → MENU

Özel Tuş

Özel Tuş (⊡) tuşuna basıldığında etkinleştirilecek işlevi belirleyebilirsiniz.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

Kapanış

Monitörler belirlenen zamanda otomatik olarak kapanacaktır.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Otomatik Kaynak

Monitörün sinyal kaynağını otomatik olarak seçmesi için **Otomatik Kaynak** öğesini seçin.

- **Auto**
- **Manuel**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Bilgi

OSD ekranında görüntü modunda bir video kaynağı gösterir.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Sorun Giderme

Kendi Kendini Sınama Özelliği Kontrolü

Not

Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.

Kendi Kendini Sınama Özelliği Kontrolü

1. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.

   Monitör düzgün çalışıyorsa, aşağıdaki şekilde gösterilen biçimde bir kutu görürsünüz.

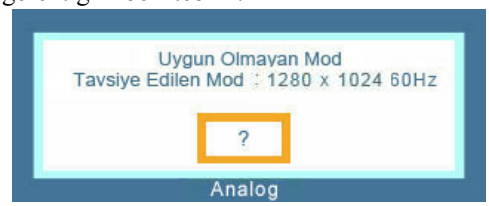
   Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa görüntülenir.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; *monitörünüz düzgün çalışmaktadır.*

Uyarı Mesajları

Giriş sinyaliyle ilgili bir sorun varsa, ekranda bir mesaj görüntülenir ya da güç göstergesi LED'i hala açık olduğu halde ekran karanlık kalır. Mesaj, monitörün tarama aralığı dışında olduğunu veya sinyal kablosunu kontrol etmeniz gerektiğini belirtebilir.



Çevre

Monitörünüzün konum ve pozisyonu, monitörün kalitesini ve diğer özelliklerini etkileyebilir.

Monitörün yanında subwoofer hoparlör varsa, woofer'ı çıkarıp başka bir odaya yerleştirin.

Monitöre bir metre yakınlıktaki radyo, fan, saat ve telefon gibi tüm elektronik cihazları kaldırın.

Yararlı İpuçları

Monitör, bilgisayardan alınan görsel sinyalleri yeniden oluşturur. Bu nedenle, bilgisayarda veya video kartında sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, parazite, video modunun desteklenmemesine ve benzeri durumlara neden olur. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını kontrol edin, sonra da Servis Merkezi veya satıcınıza danışın.

Monitörün çalışma koşulunu değerlendirme

Ekranda görüntü yoksa veya "**Uygun Olmayan Mod**", "**Tavsiye Edilen Mod** 1280 X 1024 60 Hz" mesajı görüntüleniyorsa, monitör açıkken bilgisayardan kabloyu çıkarın.

Ekranda mesaj görüntüleniyorsa veya ekran beyazlaşıyorsa, bu monitörün çalışır durumda olduğunu gösterir.

Bu durumda, monitörde sorun olup olmadığını denetleyin.

Kontrol Listesi

Not

Yardım istemeden önce sorunu çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri kontrol edin. Yardıma gereksiniminiz varsa lütfen garanti kartındaki veya Bilgi bölümündeki telefon numarasını arayın ya da satıcınıza danışın.

Ekranda hiç görüntü yok. Monitörü açamıyorum.

Q: Güç kablosu düzgün bağlandı mı?

A: Elektrik kablosu bağlantısını ve kaynağı kontrol edin.

Q: Ekranda "**Kabloyu Kontrol Et**" mesajını görüyor musunuz?

A: (D-sub kablosuyla bağlı)

Sinyal kablosu bağlantısını kontrol edin.

(DVI kablosuyla bağlı)

Monitör doğru şekilde bağlandığında ekranda hala hata iletisi görüyorsanız, monitör durumunun analog olarak ayarlanıp ayarlanmadığına bakın.

Monitör doğru şekilde bağlandığında ekranda hala (hata) iletisi görüyorsanız, monitör durumunun analog olarak ayarlanıp ayarlanmadığına bakın. Monitörün giriş kaynağı sinyalini bir kez daha kontrol etmesini sağlamak için ↵/SOURCE düğmesine basın.

Q: Güç açıksa, başlangıç ekranını (oturum açma ekranı) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın.

A: Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenirse, bilgisayarı uygun modda (Windows ME/XP/2000 için güvenli mod) önyükleyin ve sonra video kartının frekansını değiştirin.

(Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın)

Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenmezse, Servis Merkezi veya satıcınıza danışın.

Q: Ekranda "**Uygun Olmayan Mod**", "**Tavsiye Edilen Mod** 1280 x 1024 60 Hz" mesajını görebiliyor musunuz?

A: Video kartından gelen sinyal monitörün düzgün çalışabileceği maksimum çözünürlük ve frekansı aştığında bu mesajı görebilirsiniz.

A: Monitörün düzgün çalışabileceği maksimum çözünürlük ve frekansı ayarlayın.

A: Görüntü SXGA veya 75 Hz'yi aşarsa, "**Uygun Olmayan Mod**", "**Tavsiye Edilen Mod** 1280 x 1024 60 Hz" mesajı görüntülenir. Ekran 85 Hz'i geçerse, ekran düzgün çalışır ancak bir dakika boyunca "**Uygun Olmayan Mod**", "**Tavsiye Edilen Mod** 1280 x 1024 60 Hz"mesajı görüntülenir ve sonra kaybolur.

Lütfen bu bir dakikalık süre içinde önerilen moda geçin.

(Sistem yeniden başlatılırsa, bu mesaj yine görüntülenir.)

Q: Ekranda görüntü yok. Monitördeki güç göstergesi 1 saniye arayla yanıp sönüyor mu?

A: Monitör Güç Tasarrufu modundadır.

A: Monitörü yeniden etkinleştirmek ve ekrandaki görüntüyü geri yüklemek için klavye üzerinde herhangi bir tuşa basın.

A: Hala görüntü yoksa '↵/SOURCE' düğmesine basın. Ardından monitörü yeniden etkinleştirmek ve ekrandaki görüntüyü geri yüklemek için klavye üzerinde herhangi bir tuşa basın.

Q: DVI kablosuyla bağlı mı?

A: DVI kablosunu takmadan önce sistemi açtığınızda ya da bazı grafik kartı türleri video sinyali göndermediğinden sistem çalışırken DVI kablosunu çıkarıp tekrar taktığınızda, boş ekranla karşılaşabilirsiniz. DVI kablosunu takın ve sistemi yeniden başlatın.

Ekran Görüntüsünü göremiyorum.

Q: Değişiklikleri önlemek için Ekran Görüntüsü (OSD) Menüsü'nü kilitlediniz mi?

A: [MENU / ⊞] düğmesini en az 5 saniye basılı tutarak OSD'nin kilidini açın.

Ekranda tuhaf renkler veya yalnızca siyah beyaz görüntüleniyor.

Q: Ekran, selofan kağıtla bakılıyormuş gibi yalnızca bir renk mi görüntüleniyor?

A: Sinyal kablosu bağlantısını kontrol edin.

A: Video kartının tam olarak yuvasına oturduğundan emin olun.

Q: Bir programı çalıştırdıktan sonra ya da uygulamalar arasındaki bir çakışmadan dolayı ekran renkleri tuhaflaştı mı?

A: Bilgisayarı yeniden başlatın.

Q: Video kartı düzgün kuruldu mu?

A: Video kartını video kartı kılavuzuna bakarak kurun.

Ekran aniden dengesizleşti.

Q: Video kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?

A: OSD'yi kullanarak ekranın görüntü pozisyonunu ve boyutunu ayarlayın.

Q: Monitörün çözünürlük veya frekansını ayarladınız mı?

A: Video kartında çözünürlük ve frekansı ayarlayın.

(Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).

Q: Ekran, video kartı sinyallerinin döngüsünden dolayı dengesizleşebilir. OSD'ye bakarak Pozisyonu yeniden ayarlayın.

Ekran odaklanamıyor veya OSD ayarlanamıyor.

Q: Monitörün çözünürlük veya frekansını ayarladınız mı?

A: Video kartının çözünürlük ve frekansını ayarlayın.

(Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).

LED yanıp sönüyor ama ekranda görüntü yok.

Q: Menüdeki Display Timing (Görüntü Zamanlama) kontrol edilirken frekans düzgün ayarlandı mı?

A: Video kartı kılavuzuna ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları'na bakarak frekansı düzgün şekilde ayarlayın.

(Çözünürlük için maksimum frekans, üründen ürüne değişiklik gösterebilir.)

Ekranda gösterilen yalnızca 16 renk var. Video kartını değiştirdikten sonra ekran renkleri değişti.

Q: Windows renkleri düzgün kuruldu mu?

A: Windows XP :

Control Panel (Denetim Masası) → Appearance and Themes (Görünüm ve Temalar) → Display (Görüntü) → Settings (Ayarlar) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

A: Windows ME/2000 :

Control Panel (Denetim Masası) → Display (Görüntü) → Settings (Ayarlar) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

Q: Video kartı düzgün kuruldu mu?

A: Video kartını video kartı kılavuzuna bakarak kurun.

"Monitör tanınmıyor, Tak ve Çalıştır (VESA DDC) monitör bulundu" mesajı var.

Q: Monitör sürücüsünü yüklediniz mi?

A: Monitör Sürücüsü'a uygun şekilde monitör sürücüsünü yükleyin.

Q: Tak ve Çalıştır (VESA DDC) işlevinin desteklenip desteklenmediğini görmek için video kartı kılavuzuna bakın.

A: Monitör Sürücüsü'a uygun şekilde monitör sürücüsünü yükleyin.

MagicTune™ düzgün çalışmadığında kontrol edin.

Q: MagicTune™ özelliği yalnızca Tak ve Çalıştır desteği olan Windows OS yüklü PC'de (VGA) bulunur.

A: Bilgisayarınızın MagicTune™ özelliğini destekleyip desteklemediğini kontrol etmek için aşağıdaki adımları izleyin (Windows, XP ise);

Control Panel (Denetim Masası) → Performance and Maintenance (Performans ve Bakım) → System (Sistem) → Hardware (Donanım) → Device Manager (Aygıt Yöneticisi) → Monitors (Monitörler) → Tak ve Çalıştır monitörü sildikten sonra, yeni Donanım'ı arayarak 'Tak ve Çalıştır monitör'ü bulun.

A: MagicTune™, monitör için ek bir yazılımdır. Bazı grafik kartları monitörünüzü desteklemeyebilir. Grafik kartınızla bir sorununuz olduğunda, sağlanan uyumlu grafik kartı listesine bakmak için web sitemize girin.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

MagicTune™, düzgün çalışmıyor.

Q: PC'nizi ya da video grafik kartınızı mı değiştirdiniz?

A: En son programı indirin. Program, http://www.samsung.com/monitor/magictune adresinden indirilebilir.

Q: Programı yüklediniz mi?

A: Programı ilk defa yükledikten sonra bilgisayarı yeniden başlatın. Programın bir kopyası zaten yüklüyse kaldırın, bilgisayarı yeniden başlatın, sonra programı yeniden yükleyin. Programı yükledikten ya da kaldırdıktan sonra düzgün biçimde çalışması için bilgisayarı yeniden başlatmanız gerekir.

Not

MagicTune™ web sitesini ziyaret edin ve MagicTune™ MAC yükleme yazılımını indirin.

Monitörle ilgili bir sorun olup olmadığını bulmak için aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

Elektrik kablosu ve video kablosunun bilgisayara düzgün şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.

Bilgisayarın açılırken 3'ten fazla bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin.

(Çıkarıyorsa, bilgisayarın ana kartını servise verin.)

Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi monte ettiyseniz, adaptör (video) sürücüsünü ve monitör sürücüsünü takıp takmadığınızı kontrol edin.

Video ekranının tarama hızının 56 Hz ~ 75 Hz arasına ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.

(Maksimum çözünürlük kullanırken 75 Hz hızı geçmeyin.)

Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da açın, "Control Panel" (Denetim Masası) → "System" (Sistem) → "Device Administrator" (Aygıt Yöneticisi) altındaki Ekran Bağdaştırıcısı'nı kaldırın ve bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yeniden yüklemesi için bilgisayarı yeniden başlatın.

Not

Sürekli olarak sorun çıkıyorsa, yetkili bir servis merkezine başvurun.

Soru ve Yanıt

Q: Frekansı nasıl değiştirebilirim?

A: Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir.

A: Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)

Q: Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?

A: Windows XP:

Control Panel (Denetim Masası) → Appearance and Themes (Görünüm ve Temalar) → Display (Görüntü) → Settings (Ayarlar) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

A: Windows ME/2000:

Control Panel (Denetim Masası) → Display (Görüntü) → Settings (Ayarlar) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

* Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.

Q: Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?

A: Windows XP:

Control Panel (Denetim Masası) → Appearance and Themes (Görünüm ve Temalar) → Display (Görüntü) → Screen Saver (Ekran Koruyucu) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

Bilgisayarın BIOS-SETUP'ındaki işlevi ayarlayın. (Windows / Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).

A: Windows ME/2000:

Control Panel (Denetim Masası) → Display (Görüntü) → Screen Saver (Ekran Koruyucu) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

Bilgisayarın BIOS-SETUP'ındaki işlevi ayarlayın. (Windows / Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).

Q: Dış kasayı/LCD Paneli nasıl temizleyebilirim?

A: Elektrik kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin.

Kasada deterjan veya çizik bırakmayın. Monitörün içine su girmesine izin vermeyin.

Not

Yardım istemeden önce sorunu çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri kontrol edin. Yardıma gereksiniminiz varsa lütfen garanti kartındaki veya Bilgi bölümündeki telefon numarasını arayın ya da satıcınıza danışın.

Teknik Özellikler

General

General	
Model Adı	SyncMaster 743B

LCD Panel	
Boyut	17 inç (43 cm)
Görüntü alanı	337,920 mm (Y) x 270,336 mm (D)
Piksel Aralığı	0,264 mm (Y) x 0,264 mm (D)

Senkronizasyon	
Yatay	30 ~ 81 kHz
Dikey	56 ~ 75 Hz

Gösterim Renkleri

16.7M

Çözünürlük	
Uygun çözünürlük	1280 x 1024@60 Hz
Maksimum çözünürlük	1280 x 1024@75 Hz

Giriş Sinyali, Sonlu

RGB Analog , DVI(Dijital Görsel Arabirim) Uyumlu Dijital RGB

0,7 Vp-p ± %5

Ayrı H/V senk, Kompozit, SOG

TTL düzeyi (V yüksek ≥ 2,0 V, V düşük ≤ 0,8 V)

Maksimum Piksel Hızı

135 MHz

Güç Kaynağı

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Sinyal Kablosu

15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir
DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir

Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık (Basit Altlık)

368,0 X 307,4 X 68,4 mm / 14,5 x 12,1 x 2,7 inç (Altlıksız)

368,0 x 386,2 x 185,0 mm / 14,5 x 15,2 x 7,3 inç (Altlıklı) / 3,6 kg / 7,9 libre

Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık (HAS Altlığı)

368,0 X 307,4 X 65,5 mm / 14,5 x 12,1 x 2,6 inç (Altlıksız)

368,0 x 367,2 x 190,0 mm / 14,5 x 14,5 x 7,5 inç (Altlıklı) / 4,664 kg / 10,3 libre

VESA Montaj Arayüzü

75 mm x 75 mm (Specialty (Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)

Ortam koşulları

Çalışma	Sıcaklık: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)
	Nem: %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklık: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
	Nem: %5 ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Çalıştır Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT-LCD paneller kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri bazen parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli sorunsuz şekilde kullanabilirsiniz.

Örneğin, bu üründeki TFT-LCD alt piksellerinin sayısı 3.932.160'dir

Not

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir. (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi, bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Güç tasarruf modu	Güç kapalı (Güç düğmesi) EPA/ENERGY 2000
Güç Göstergesi	Mavi	Mavi yanıp söner	Off (Kapalı)
Güç Tüketimi	30 watt'tan az	1 watt'tan az	1 watt'tan az

Bu monitör EPA ENERGY STAR® uyumlu olup VESA DPM işlevine sahip bir bilgisayarla kullanıldığında ENERGY2000 uyumludur.

ENERGY STAR® iş ortağı olarak SAMSUNG, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç LED'i yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senk. Polaritesi (Yatay/Dikey)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

General

General	
Model Adı	SyncMaster 743BX

LCD Panel	
Boyut	17 inç (43 cm)
Görüntü alanı	337,920 mm (Y) x 270,336 mm (D)
Piksel Aralığı	0,264 mm (Y) x 0,264 mm (D)

Senkronizasyon	
Yatay	30 ~ 81 kHz
Dikey	56 ~ 75 Hz

Gösterim Renkleri

16.7M

Çözünürlük	
Uygun çözünürlük	1280 x 1024@60 Hz
Maksimum çözünürlük	1280 x 1024@75 Hz

Giriş Sinyali, Sonlu

RGB Analog, DVI(Dijital Görsel Arabirim) Uyumlu Dijital RGB

0,7 Vp-p ± %5

Ayrı H/V senk, Kompozit, SOG

TTL düzeyi (V yüksek ≥ 2,0 V, V düşük ≤ 0,8 V)

Maksimum Piksel Hızı

135 MHz

Güç Kaynağı

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Sinyal Kablosu

15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir
DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir

Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık (Basit Altlık)

368,0 X 307,4 X 68,4 mm / 14,5 x 12,1 x 2,7 inç (Altlıksız)

368,0 x 386,2 x 185,0 mm / 14,5 x 15,2 x 7,3 inç (Altlıklı) / 3,6 kg / 7,9 libre

Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık (HAS Altlığı)

368,0 X 307,4 X 65,5 mm / 14,5 x 12,1 x 2,6 inç (Altlıksız)

368,0 x 367,2 x 190,0 mm / 14,5 x 14,5 x 7,5 inç (Altlıklı) / 4,664 kg / 10,3 libre

VESA Montaj Arayüzü

75 mm x 75 mm (Specialty (Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)

Ortam koşulları

Çalışma	Sıcaklık: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)
	Nem: %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklık: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
	Nem: %5 ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Çalıştır Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT-LCD paneller kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri bazen parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli sorunsuz şekilde kullanabilirsiniz.

Örneğin, bu üründeki TFT-LCD alt piksellerinin sayısı 3.932.160'dir

Not

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir. (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi, bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Güç tasarruf modu	Güç kapalı (Güç düğmesi) EPA/ENERGY 2000
Güç Göstergesi	Mavi	Mavi yanıp söner	Off (Kapalı)
Güç Tüketimi	30 watt'tan az	1 watt'tan az	1 watt'tan az

Bu monitör EPA ENERGY STAR® uyumlu olup VESA DPM işlevine sahip bir bilgisayarla kullanıldığında ENERGY2000 uyumludur.

ENERGY STAR® iş ortağı olarak SAMSUNG, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç LED'i yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senk. Polaritesi (Yatay/Dikey)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

General

General	
Model Adı	SyncMaster 943B

LCD Panel	
Boyut	19 inç (48 cm)
Görüntü alanı	376,32 mm (Y) x 301,056 mm (D)
Piksel Aralığı	0,294 mm (Y) x 0,294 mm (D)

Senkronizasyon	
Yatay	30 ~ 81 kHz
Dikey	56 ~ 75 Hz

Gösterim Renkleri

16.7M

Çözünürlük	
Uygun çözünürlük	1280 x 1024@60 Hz
Maksimum çözünürlük	1280 x 1024@75 Hz

Giriş Sinyali, Sonlu

RGB Analog , DVI(Dijital Görsel Arabirim) Uyumlu Dijital RGB

0,7 Vp-p ± %5

Ayrı H/V senk, Kompozit, SOG

TTL düzeyi (V yüksek ≥ 2,0 V, V düşük ≤ 0,8 V)

Maksimum Piksel Hızı

135 MHz (Analog)

Güç Kaynağı

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Sinyal Kablosu

15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir
DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir

Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık (Basit Altlık)

405,6 X 335,2 X 66,7 mm / 16,0 x 13,2 x 2,6 inç (Altlıksız)

405,6 x 413,5 x 200,0 mm / 16,0 x 16,3 x 7,9 inç (Altlıklı) / 3,8 kg / 8,4 libre

Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık (HAS Altlığı)

405,6 X 335,2 X 63,8 mm / 16,0 x 13,2 x 2,5 inç (Altlıksız)

405,6 x 380,2 x 190,0 mm / 16,0 x 15,0 x 7,5 inç (Altlıklı) / 4,85 kg / 10,7 libre

VESA Montaj Arayüzü

75 mm x 75 mm (Specialty (Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)

Ortam koşulları

Çalışma	Sıcaklık: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)
	Nem: %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklık: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
	Nem: %5 ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Çalıştır Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT-LCD paneller kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri bazen parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli sorunsuz şekilde kullanabilirsiniz.

Örneğin, bu üründeki TFT-LCD alt piksellerinin sayısı 3.932.160'dir

Not

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir. (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi, bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Güç tasarruf modu	Güç kapalı (Güç düğmesi) EPA/ENERGY 2000
Güç Göstergesi	Mavi	Mavi yanıp söner	Off (Kapalı)
Güç Tüketimi	35 watt'tan az	1 watt'tan az	1 watt'tan az

Bu monitör EPA ENERGY STAR® uyumlu olup VESA DPM işlevine sahip bir bilgisayarla kullanıldığında ENERGY2000 uyumludur.

ENERGY STAR® iş ortağı olarak SAMSUNG, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç LED'i yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senk. Polaritesi (Yatay/Dikey)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

General

General	
Model Adı	SyncMaster 943BX

LCD Panel	
Boyut	19 inç (48 cm)
Görüntü alanı	376,32 mm (Y) x 301,056 mm (D)
Piksel Aralığı	0,294 mm (Y) x 0,294 mm (D)

Senkronizasyon	
Yatay	30 ~ 81 kHz
Dikey	56 ~ 75 Hz

Gösterim Renkleri

16.7M

Çözünürlük	
Uygun çözünürlük	1280 x 1024@60 Hz
Maksimum çözünürlük	1280 x 1024@75 Hz

Giriş Sinyali, Sonlu

RGB Analog, DVI(Dijital Görsel Arabirim) Uyumlu Dijital RGB

0,7 Vp-p ± %5

Ayrı H/V senk, Kompozit, SOG

TTL düzeyi (V yüksek ≥ 2,0 V, V düşük ≤ 0,8 V)

Maksimum Piksel Hızı

135 MHz (Analog)

Güç Kaynağı

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Sinyal Kablosu

15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir
DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir

Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık (Basit Altlık)

405,6 X 335,2 X 66,7 mm / 16,0 x 13,2 x 2,6 inç (Altlıksız)

405,6 x 413,5 x 200,0 mm / 16,0 x 16,3 x 7,9 inç (Altlıklı) / 3,8 kg / 8,4 libre

Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık (HAS Altlığı)

405,6 X 335,2 X 63,8 mm / 16,0 x 13,2 x 2,5 inç (Altlıksız)

405,6 x 380,2 x 190,0 mm / 16,0 x 15,0 x 7,5 inç (Altlıklı) / 4,85 kg / 10,7 libre

VESA Montaj Arayüzü

75 mm x 75 mm (Specialty (Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)

Ortam koşulları

Çalışma	Sıcaklık: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)
	Nem: %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklık: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
	Nem: %5 ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Çalıştır Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT-LCD paneller kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri bazen parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli sorunsuz şekilde kullanabilirsiniz.

Örneğin, bu üründeki TFT-LCD alt piksellerinin sayısı 3.932.160'dir

Not

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir. (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi, bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Güç tasarruf modu	Güç kapalı (Güç düğmesi) EPA/ENERGY 2000
Güç Göstergesi	Mavi	Mavi yanıp söner	Off (Kapalı)
Güç Tüketimi	35 watt'tan az	1 watt'tan az	1 watt'tan az

Bu monitör EPA ENERGY STAR® uyumlu olup VESA DPM işlevine sahip bir bilgisayarla kullanıldığında ENERGY2000 uyumludur.

ENERGY STAR® iş ortağı olarak SAMSUNG, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç LED'i yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senk. Polaritesi (Yatay/Dikey)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Bilgi

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD için en iyi resim kalitesi sağlanmazsa, ekranda düzgün olmayan resim kalitesi olabilir.

- Çözünürlük: 1280 x 1024
- Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) ve daha yukarısı oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT-LCD paneller kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri bazen parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli sorunsuz şekilde kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT-LCD alt piksellerinin sayısı 3.932.160'dir

Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlatın. LCD alanını bastırmadan hafifçe silin.

Fazla bastırılırsa, üzerinde iz kalabilir.

Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "**Otomatik Ayar** işlevi"ni kullanarak daha iyi kalitede bir resim elde edebilirsiniz.

Otomatik ayardan sonra hala istenmeyen görüntü varsa, **İnce**/**Kalın** ayar işlevini kullanın.

Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.

Monitörünüzden uzakta olmanız gerektiğinde monitörü enerji tasarrufu moduna geçirin veya hareket eden resimlerin olduğu bir ekran koruyucu ayarlayın.

ÜRÜN BİLGİLERİ (Görüntü Sabitlemesiz)

LCD Monitör ve TV'lerde, özellikle de uzun süre sabit bir resim görüntüledikten sonra başka bir görüntüye geçildiğinde görüntü sabitlemesi olabilir.

Bu kılavuzun amacı, görüntü sabitlemesini önlemek için LCD ürünlerinin doğru kullanım şeklini göstermektir.

Garanti

Görüntü sabitlenmesi nedeniyle oluşan hasarlar garanti kapsamında değildir.

Yanma garanti kapsamında değildir.

Görüntü sabitlemesi nedir?

LCD panelin normal kullanımı sırasında, piksel görüntü sabitlemesi oluşmaz. Ancak uzun süre aynı resim görüntülenirse, sıvı kristalini kaplayan iki elektrot arasında hafif bir elektrik şarjı farkı toplanır. Bu, ekranın belirli alanlarında sıvı kristalinin birikmesine neden olabilir.

Böylece yeni bir video görüntüsüne geçerken, önceki görüntü sabitlenir. LCD dahil olmak üzere tüm ekran ürünleri görüntü sabitlemesine maruz kalır. Bu bir ürün kusuru değildir.

LCD'nizi görüntü sabitlemesinden korumak için lütfen aşağıdaki önerileri izleyin.

Güç Kapalı, Ekran Koruyucu ya da Enerji Tasarrufu Modu

Örn.)

- Sabit bir deseni kullanırken gücü kapatın.
  - 20 saatlik kullanımın ardından 4 saat gücü kapalı tutun
  - 12 saatlik kullanımın ardından 2 saat gücü kapalı tutun
- Mümkünse bir Ekran Koruyucu kullanın
  - Tek renkli bir ekran koruyucu ya da hareketli bir görüntü önerilir.
- Monitörü PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile kapanmaya ayarlayın.

Özel uygulamalar için öneriler

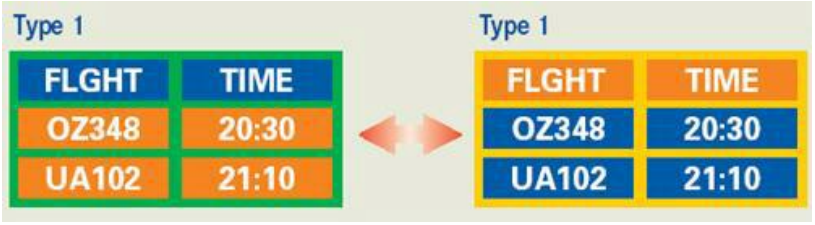
Örn.) Havaalanı, Transit İstasyonu, Borsa, Bankalar ve Denetleme Sistemleri. Ekran sisteminizin kurulumunu aşağıdaki şekilde izlemenizi öneririz:

Bilgileri Logo veya Hareketli görüntü döngüsü ile birlikte görüntüleyin.

Örn.) Döngü : Bilgileri 1 saat görüntüledikten sonra bir dakika boyunca Ekran Logosu veya hareketli bir görüntü görüntüleyin.

Renk Bilgilerini düzenli aralıklarla değiştirin (2 farklı renk kullanın).

Örn.) 30 dakikada bir Renk Bilgilerini 2 renkle değiştirin.



Büyük parlaklık farkına sahip karakter ve arka plan rengi kombinasyonları kullanmaktan kaçının.

Kolayca görüntü sabitlemesine yol açabilen Gri renklerini kullanmaktan kaçının.

- Kaçınılması gerekenler: Büyük parlaklık farkına sahip renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)

  Örn.)

- Önerilen ayarlar: Küçük parlaklık farkına sahip parlak renkler
  - 30 dakikada bir karakterlerin rengini ve arka plan rengini değiştirin.

Örn.)

- 30 dakikada bir hareketli karakterleri değiştirin.

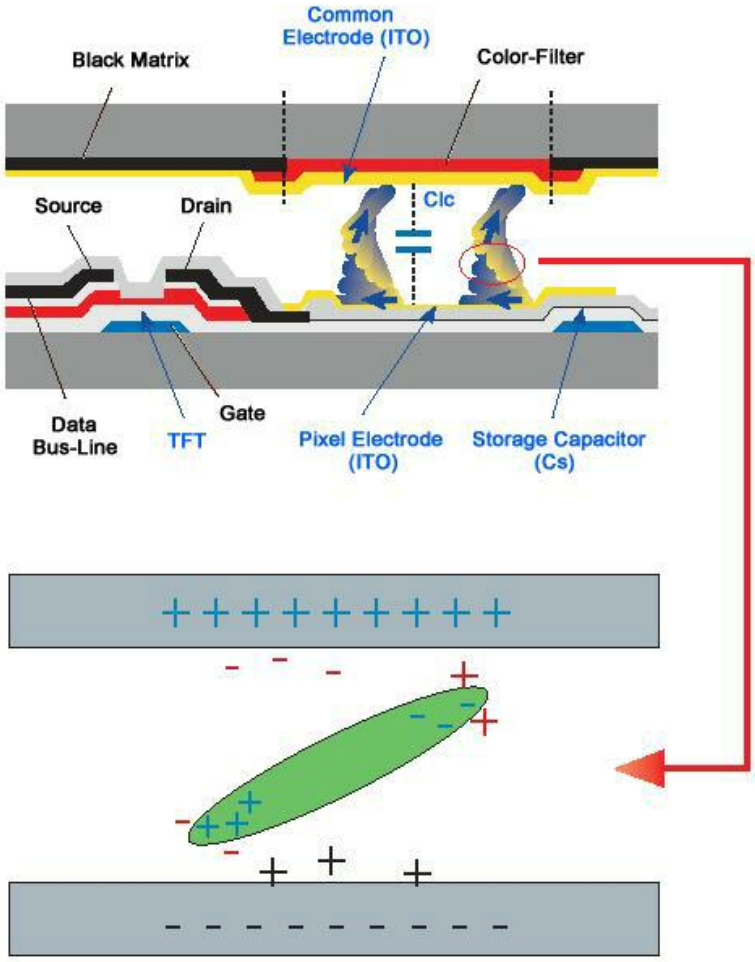
Örn.)

Monitörünüzü görüntü sabitlemesinden korumanın en iyi yolu, siz kullanmadığınız zamanlarda PC'nizin veya Sisteminizin bir Ekran Koruyucu programını çalıştıracak şekilde ayarlanmasıdır.

LCD panel normal koşullarda çalıştırıldığında görüntü sabitlemesi oluşmayabilir.

Normal koşullar, sürekli olarak değişen desenler olarak tanımlanır. LCD panel uzun süre sabit bir desende çalıştırıldığında (12 saatten fazla), bir pikselde sıvı kristalini (LC) çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj farkı olabilir. Elektrotlar arasındaki voltaj farkı zamanla artar ve sıvı kristalin zayıflamasına neden olur. Bu durum oluştuğunda, desen değiştiğinde bir önceki görüntü görünebilir.

Bunu önlemek için, toplam voltaj farkı azaltılmalıdır.



LCD Monitörümüz ISO13406-2 Piksel arızası Sınıf II gereksinimlerini karşılamaktadır

Ek

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

Not

Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/fr
	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu

Europe

ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
	022-607-93-33	
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com.cn
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in/
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mea
	8000-4726	

Koşullar

Nokta Aralığı	Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm
Dikey Frekans	Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz Örnek: Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir.
Yatay Frekans	Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz
Taramalı ve Taramasız Yöntemler	Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.
Tak ve Çalıştır	Bu işlev, bilgisayar ile monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Çalıştır işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.
Çözünürlük	Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur. Örnek: Çözünürlük 1280 X 1024 ise, ekran 1280 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 1024 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

Yetki Bildirimi

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd., bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd.'nin tescilli ticari markası; Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markaları; VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Stand-

ard Association'ın tescilli ticari markaları; ENERGY STAR® adı ve amblemi, U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) tescilli ticari markalarıdır. ENERGY STAR® iş ortağı olarak Samsung Electronics Co., Ltd, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

Üretici:	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-RoSeoul, Korea Tel: +82 2 727 7114
LVD:	P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway Tel) 47-22-96-03-30, Faks) 44-22-96-05-50
EMC:	SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd. EMC Test Laboratory416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, Korea, 442-742 Tel) 82-31-200-2185, Faks) 82-31-200-2189